vostra associazione di categoria sulle disposizioni concernenti l'esercizio di un laser della classe 3b.

ATTENZIONE: se il laser deve essere installato in un'area pubblica, selezionare attentamente l'ubicazione e l'orientamento prima che le persone accedano a tale area. La proiezione di questi raggi laser diretti deve avere luogo ad almeno 3 metri sopra l'altezza media delle persone.

ATTENZIONE: l'inosservanza delle disposizioni di sicurezza non rappresenta solo un pericolo, ma violano anche le direttive vigenti in Europa.
E' responsabilità dell'utente impostare e utilizzare il laser in modo che non rappresenti alcun pericolo.
Il produttore/rivenditore declina ogni responsabilità per danni causati da uso improprio del laser o da installazione non eseguite a regola d'arte.

ATTENZIONE AI RAGGI LASER: non guardare mai direttamente il raggio laser. Installare sempre il laser evitando che i suoi fasci possano colpire direttamente gli occhi del pubblico.
Non orientate mai il raggio laser su persone od animali.

ATTENZIONE AL DIODO LASER: non aprire mai l'alloggiamento.
Scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica in caso di inutilizzo o prima della pulizia dello stesso.
Tenere lontani bambini e persone inesperte dall'apparecchio!
Nell'interno dell'apparecchio non ci sono parti destinate alla manutenzione ordinaria.
Eventuali interventi di assistenza sono esclusivamente riservati ai rivenditori e tecnici specializzati.

USO PREVISTO
Questo apparecchio è un dispositivo laser atto a produrre effetti laser (come riportato nella tabella delle immagini proiettate).
Non poggiate alcun contenitore di liquidi suscettibile di rovesciarsi facilmente nelle sue vicinanze.
Se del liquido dovesse ciononostante penetrare all'interno dell'apparecchio, scollegatelo immediatamente dalla rete elettrica.
Fate controllare l'apparecchio da un tecnico qualificato prima di utilizzarlo nuovamente.
I danni causati da liquidi all'apparecchio sono esclusi dalla garanzia.
Evitare scosse e ogni impiego di forza in sede di messa in opera dell'apparecchio.
In sede di selezione del luogo di installazione, badate a che l'apparecchio non sia esposto ad eccessivo calore o ad eccessiva umidità e polvere. Accertatevi che i cavi non vengano lasciati liberamente in giro, mettereste a repentaglio la sicurezza vostra e di terzi.
Non utilizzare l'apprecchio in ambienti estremamente caldi (sopra 35°C) o freddi (sotto i 5°C).
Tenere lontano l'apparecchio dalla luce solare diretta (anche in caso di trasporto all'interno di veicoli chiusi) e dai caloriferi.

Mettere in funzione l'apparecchio dopo avere acquisito dimestichezza con le sue funzioni.
Non affidare l'esercizio dell'apparecchio a persone che non hanno conoscenza dell'apparecchio. Se gli apparecchi non funzionano correttamente, nella maggior parte dei casi si tratta del risultato di un impiego improprio.
Non utilizzare in nessun caso solventi o detergenti aggressivi per pulire l'apparecchio, bensì utilizzate un panno morbido e inumidito.

Se l'apparecchio deve essere trasportato, utilizzare l'imballo originale al fine di evitare danni da trasporto.
Tenere presente che modifiche di propria iniziativa all'apparecchio sono vietate per motivi di sicurezza.
Se l'apparecchio viene utilizzato per finalità diverse da quelle descritte nelle presenti istruzioni, tale impiego non previsto può provocare danni al prodotto e comporta la decadenza del diritto di garanzia.
Qualsiasi altro impiego è inoltre associato a rischi quali ad esempio cortocircuito, incendio, scossa elettrica

Installazione
Montaggio
FATE ATTENZIONE AI POSSIBILI DANNI AGLI OCCHI.
Installate il laser in modo che le proiezioni abbiano luogo ad almeno 3 metri sopra l'altezza media delle persone.

I dispositivi a sospensione dell'apparecchio devono essere strutturati e dimensionati in modo da resistere per un'ora al quintuplo del carico utile senza deformazioni pregiudizievoli.

Durante il montaggio, il riordino e lo smontaggio è vietato sostare inutilmente negli spazi di lavoro, sulle passerelle per addetti luce, sotto postazioni di lavoro aeree, nonché su altre aree di pericolo.

Procedura d'installazione:
L'apparecchio deve essere installato al di fuori dell'area di movimento delle mani ad almeno 3 metri sopra la testa delle persone. Va mantenuta una distanza di sicurezza di almeno 7 metri.
L'apparecchio non deve in nessun caso essere lasciato oscillare liberamente nel locale.

Attenzione: i proiettori possono causare gravi lesioni in caso di caduta.
Se nutrite dubbi sulla sicurezza di un tipo di installazione possibile, NON installate il proiettore.

Utilizzare viti idonee e accertarsi che le viti siano saldamente fissate al supporto.

Uso e controllo
Mediante i microinterruttori posti sul pannello posteriore (o con l'apposito telecomando) è possibile selezionare la Modalità d'impiego: SOUND (voice), AUTO.

Modalità SOUND **(voice)**
Questo apparecchio funziona con impulsi musicali. E' dotato di un microfono interno che consente di captare frequenze basse e medie. Ad ogni impulso il fascio laser proietterà una figura differente oppure ruoterà il fascio nell'ambiente. Con il potenziometro apposito, si può regolare il volume della sensibilità.

Modalità AUTO
In questa modalità i programmi pre-installatistati all'interno della memoria dell'apparecchio verranno eseguiti con tempi automatici.

Una volta scollegato il laser dalla rete, occorre attendere una fase di raffreddamento di almeno 20 minuti, onde evitare un danno al diodo laser.

Non riproducete IN NESSUN CASO l'effetto laser da una consolle per effetti, dove gli apparecchi vengono inseriti e disinseriti al ritmo di musica.
Un impiego del genere ne ridurrebbe al minimo la durata di vita.

PULIZIA E MANUTENZIONE
Prima di eseguire interventi di manutenzione, scollegare tassativamente dalla rete elettrica l'apparecchio disinserendo la spina di alimentazione della presa elettrica.

Pulitelo da impurità quali polvere ad intervalli regolari.
Per la pulizia utilizzare un panno umido.
In nessun caso utilizzate alcool o solventi per la pulizia.
Ripulite gli specchi degli scanner dalla polvere e dai liquidi nebulizzati ad intervalli regolari, utilizzare a tale scopo un panno per la pulizia degli occhiali o lenti.

All'interno dell'apparecchio non vi sono particolari destinati alla manutenzione.
Gli interventi di manutenzione e assistenza sono esclusivamente riservati ai rivenditori o tecnici specializzati.

Avvertenza - qualora siano utilizzati dispositivi di manovra o regolazione o procedimenti diversi da quelli indicati, ne può derivare una pericolosa esposizione alle radiazioni.

Nel caso in cui si necessiti di pezzi di ricambio, utilizzare solo ricambi originali. Per qualsiasi ulteriore domanda, il vostro rivenditore specializzato è sempre a vostra disposizione.

DATI TECNICI
- Alimentazione 220/240Vac 50/60Hz
- Assorbimento massimo 20W
- Modalità Stand Alone in automatico oppure in SOUND
- Modalità Sound (attivazione programmi a tempo di musica)
- Diodo laser BLUE potenza 150mW
- Dimensioni: 30x21x16cm
- Peso: 2,5Kg

Tabella funzioni DMX:

Ch1 Selezione modalità
0-63 Blackout
64-127 Funzione SOUND
128-191 Funzione AUTO
192-255 Attivazione DMX

Ch2 Pattern (figure e animazioni)
0-39 Figure statiche
40-255 Figure dinamiche

Ch3: Effetto strobo
0-30 Nessuna funzione
31-255 Attivazione effetto strobo (8 differenti velocità)

Ch4: display immagini
0-69 Visualizzazione normale
70-255 Visualizzazione di linee e punti

Ch5: Controllo movimento orizzontale
0-220 Controllo manuale della figura asse orizzontale
221-255 Spostamento fluttuante lungo asse X in automatico

Ch6: Controllo movimento verticale
0-220 Controllo manuale della figura asse verticale
221-255 Spostamento fluttuante lungo asse Y in automatico

Ch7: Zoom
0-2 No zoom
3-90 Regolazione manuale zoom
91-255 Effetto zoom in automatico

Ch8: Nessuna funzione

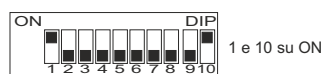
Ch9: Reset
0-200 Nessuna Funzione
201-255 Attivazione Reset

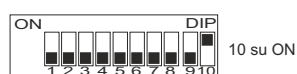
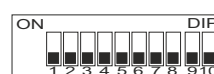
Ch10: Rotazione lungo asse X
0-150 Controllo rotazione manuale
151-255 Rotazione automatica

Ch11: Rotazione lungo asse Y
0-150 Controllo rotazione manuale
151-255 Rotazione automatica

Ch12: Rotazione immagine
0-180 Controllo rotazione manuale
181-255 Rotazione automatica (senso orario e senso antiorario)

Funzionamento AUTO

1 e 10 su ON

Funzionamento SOUND

10 su ON

Funzionamento DMX

I DIODI LASER installati nell'apparecchio sono da considerarsi materiale di consumo pertanto esclusi dalla garanzia.

Avvertenza: la PSL si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

www.professionalsoundlight.it

Professional Sound Light - Via Piane, 27 - 47853 Coriano (RN) - 0541.660721

BLUE HYDRA

CODICE G0017

MANUALE D'USO

PSL
Professional Sound Light

Congratulazioni per avere acquistato il laser per Effetti di nostra produzione.
Ci auguriamo che la scelta di avere acquistato questo prodotto soddisfi le vostre aspettative.

Per la propria ed altrui sicurezza, leggete attentamente le seguenti istruzioni per l'uso prima dell'impiego!

Tutte le persone che si occupano del montaggio, della messa in esercizio, della manovra e della manutenzione del presente apparecchio devono:
- essere opportunamente qualificati (tecnici laser)
- attenersi con cura alle istruzioni per l'uso contenute nel manuale d'uso.

INTRODUZIONE
Congratulazioni per avere acquistato un prodotto della linea PSL.
Rimuovere l'apparecchio dall'imballo.
Verificate se siano riscontrabili danni da trasporto. In questo caso non avviate l'apparecchio e contattate il vostro rivenditore.
La confezione contiene: il manuale d'istruzioni, l'apparecchio, la staffa di supporto, il cavo di alimentazione.

AVVERTENZE PER LA SICUREZZA
Questo apparecchio è uscito dalla fabbrica in condizioni di perfetta sicurezza.
Al fine di mantenere tali condizioni nel tempo e di garantire un esercizio esente da rischi, l'utente deve tassativamente attenersi alle avvertenze e alle indicazioni di sicurezza contenute nelle presenti istruzioni per l'uso.
Proteggere l'apparecchio da umidità!
Non aprire mai l'apparecchio.

Leggere e applicare tassativamente :
In caso di danni causati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni d'uso, decade il diritto alla garanzia.
Il produttore/rivenditore declina ogni responsabilità per i danni indiretti derivanti da tale inosservanza.

Inserire la spina all'alimentazione elettrica sempre come ultima cosa da farsi.
Tenere l'apparecchio lontano dalle fonti di calore, quali caloriferi o termo ventilatori.
Non utilizzare l'apparecchio se è stato appena prelevato da un locale freddo e introdotto in un locale caldo.
L'acqua di condensa che in tal caso si produrrebbe potrebbe distruggere l'apparecchio.

Lasciate spento l'apparecchio fintantoché non avrà raggiunto la temperatura ambiente.
La configurazione dell'apparecchio rientra nella classe di protezione Ip20 pertanto deve essere installato in luoghi chiusi e non all'aperto.

ATTENZIONE: ai sensi della norma EN-60825-1 del 1999 questo laser è compreso nella classe laser 3b.
Ai sensi delle norme europee è pertanto prescritto un collaudo di messa in opera.
Vi preghiamo di richiedere le modalità d'uso in presenza di persone, ed eventualmente ulteriori informazioni alle autorità competenti.

ATTENZIONE: prima di mettere l'apparecchio in esercizio, richiedete tassativamente informazioni alla